

**PERANCANGAN TUNGKU SEBAGAI ALAT BANTU  
PROSES PELOROTAN MALAM  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE PAHL AND BEITZ  
(Studi Kasus di Batik Mantaran Trimulyo, Sleman, Yogyakarta)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1) dan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)**



Disusun Oleh:

**Pangga Dwi Triswendi**  
**122130170**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2018**